

Formål

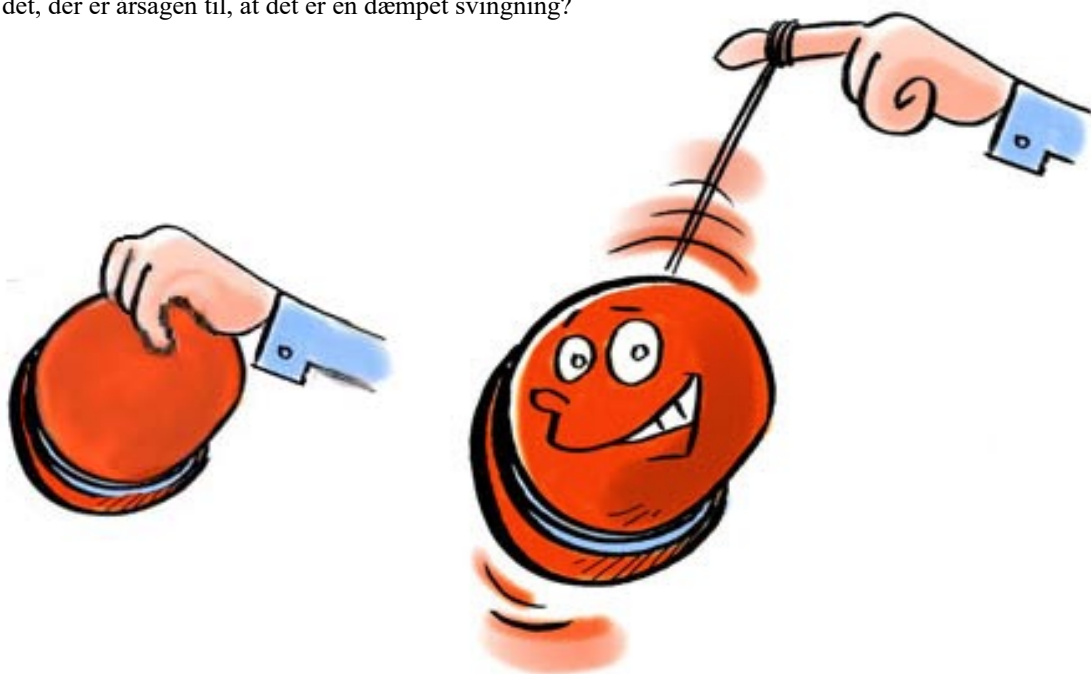
At bruge en yoyo til at vise begreber inden for mekanisk energi
 At illustrere begreberne beliggenhedsenergi og bevægelsesenergi

Materialer

Yoyo, gerne en med lysdioder

Fremgangsmåde

- Hold en yoyo i strakt arm og forklar, hvilken form for energi den besidder - fig. 1
- Slip yoyoen og lad den falde
- Beskriv hvilken form for energi yoyoen har, når den snurrer rundt - fig. 2
- En yoyo med lys kan illustrere flere former for energi
- Forklar at yoyoen foretager en dæmpet svingning
- Hvad er det, der er årsagen til, at det er en dæmpet svingning?

Tegning

Mekanisk energi i form af . . .	Mekanisk energi i form af . . .
En yoyo med lys har desuden disse former for energi . . .	

Resultater / Konklusion

Hvad er resultatet af dine undersøgelser?
 Skriv det kort og nævn det evt. i den rækkefølge, det står i fremgangsmåden.
 Er beviset fuldført? Hvad lærte du af forsøget?